第15卷 第1期 昆虫学报 Vol. 15, No. 1
1966年2月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Feb., 1966

茶单盾蚧山香圆变种(*Fiorinia theae* var. *turpiniae* Takahashi)在广西的首次记录*

A NEW RECORD OF *FIORINIA THEAE* VAR. *TURPINIAE* TAKAHASHI IN KWANGSI CHUANG AUTONOMUS REGION

周光弼** 黄振武** 李徽恭
CHOW KUANG-BI HUANG CHENG-W LI HUI-KUNG
(南宁商品检验局)
(*Naning Commodity Inspection Bureau*)

茶单盾蚧山香圆变种(*Fiorinia theae* var. *turpiniae* Takahashi)在过去有关广西的文献沒有记载，在国内也很少有人报导。其外形与茶单盾蚧(*Fiorinia theae* Green)极相似,在广西桂南一带山区的柑、桔和柚树上很多,成群地寄生于果树的枝，叶及果实上。影响果树生长。是一种值得注意的害虫。特将其分类特征整理报导于后:

一、名称 学名: *Fiorinia theae* var. *turpiniae* Takahashi 汉名: 茶单盾蚧山香圆变种。属同翅目,蚧总科,盾蚧科(Diaspididae)。

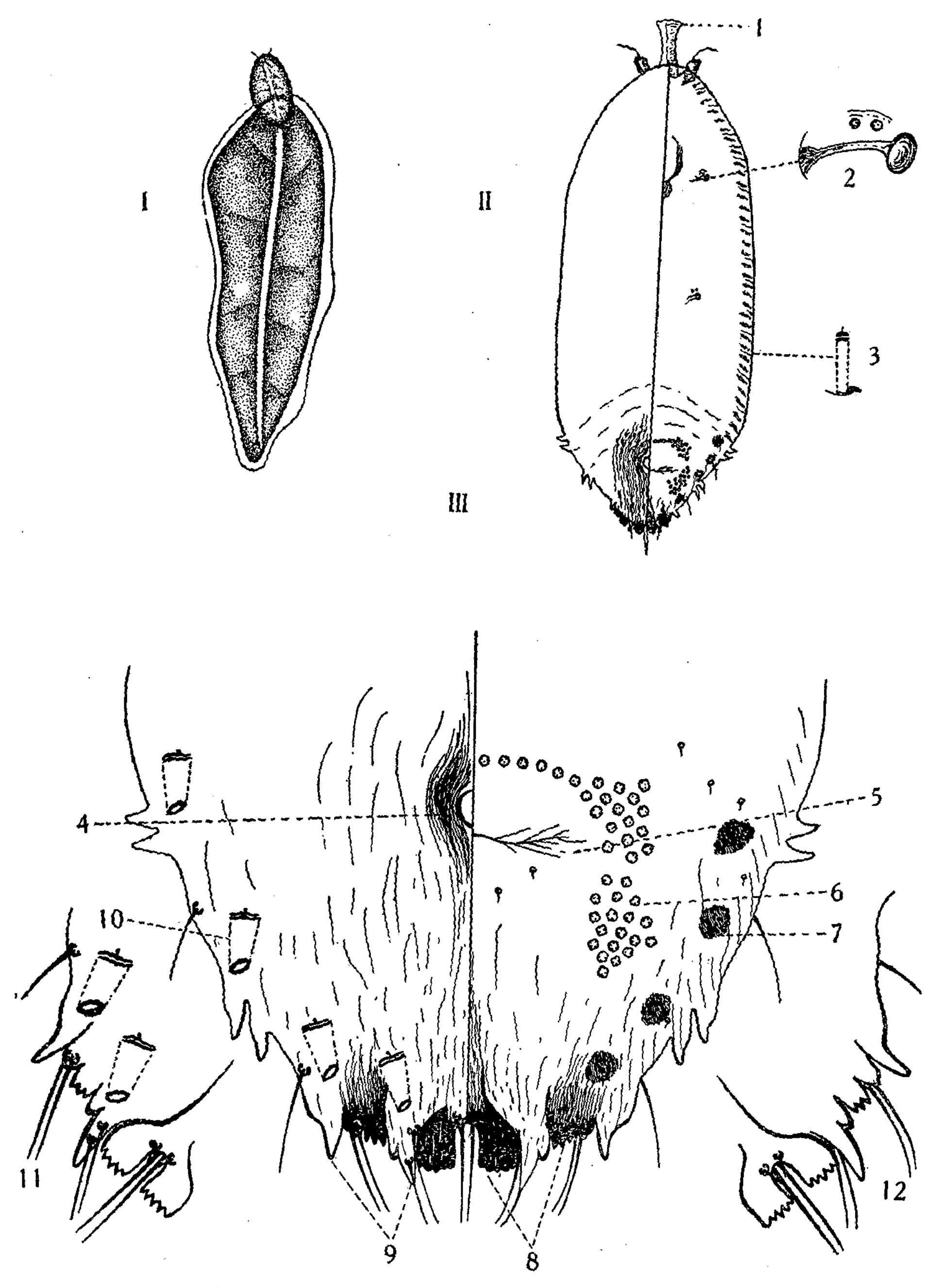
二、分布 国内: 广西(宁明、龙津),台湾。

三、为害植物 柚、柑、桔。

四、形态特征 雌盾壳: 长形,平直或略微弯曲,中间宽大，两端尖削。橙红色至褐红色。长约1.8毫米,宽约0.7毫米。第一蜕壳黄色,长椭圆形,位于盾壳的前端。盾壳是若虫的第二次蜕皮，雌成虫全部包藏在由若虫第二次蜕皮形成的盾壳内。盾壳中部有一明显的纵隆起线,向两侧有数条横纹。

雌虫体 长纺垂形,两端尖小形状相似,中部宽大,长约1.0毫米，宽约0.5毫米。虫体膜质,触角粗短位于虫体的前端,上生一长大的刚毛,两触角接近,在其间有一膜质长大的象鼻状突起。前气门旁边有两个圆盘腺。虫体的侧沿有一列小的管状腺，并间生有少数小的纤毛。臀板长形,其背面中部较硬化,腹面亚缘区有4个纵列的硬斑,臀角两对,中对臀角远分离,端部有数个小齿,第二臀角二分,内臀角顶部有三个小齿,外臀角短于內臀角,顶部圆形有一小突起。缘鬃长大,基部宽,向端部逐渐变小,顶部平齐成圆锥形，在臀板边缘共5—6对。缘鬃分布在中对臀角与第二臀角之间一根,第二臀角之外一根，第五腹节边缘二根,臀板基部两根。边腺大,同形，在臀板的每边4个。背腺无。臀板边缘体毛甚长,约为中对臀角的二倍以上,围阴孔五群,前群为一单行,将两侧群连结在一起，不易区分，其公式为(10—14)—(16—18)—(16—20),肛门大,有一硬化环，在臀板的近前

* 本文承华东昆虫研究所杨平澜先生，广西农学院金孟肖教授，外贸部张若蓍先生热心指导核查标本并审阅文稿,特此致谢。
** 现在工作单位广西农业厅。



茶单盾蚧山香圆变种(*Fiorinia theae* var. *turpiniae* Takahashi)雌成虫。

I. 雌成虫盾壳

II. 雌成虫体　1. 触角间鼻状突起，2. 气门，3. 虫体边沿管腺。

III. 臀板　4. 肛门，5. 阴门，6. 围阴孔，7. 腹面亚缘区硬斑，8. 臀角，9. 缘鬃，10. 边腺，11. 臀板后缘背面放大，12. 臀板后缘后腹面放大。

方。

广西柑桔果树上单盾属(*Fiorinia*)三种蚧虫的检索:

1. 触角长大,两触角间没有象鼻状突起,边腺有大小两种,后面四个边腺比前面的大……***F. japonica*** **Kuwana**
   触角粗短,两触角间有一膜质的象鼻突起边腺只有一种形状 ……………………………………………………2
2. 缘鬃5—6对,基部粗大末端钝形呈圆锥形,边腺四对大形,第二臀角的内臀角顶部有三个小齿………………
   ……………………………………………………………………………… ***F. theae,*** **var. *turpiniae*** **Takahashi**
   缘鬃5对,末端尖细呈短刺状,边腺10对,细长,第二臀角的内臀角顶部有5个小齿……… ***F. theae*** **Green**

参 考 文 献

Ferris G. F. 1937—1942. Atlas of the scale insects of North America I, IV.
Kuwana, I. 1925 The Diaspine Coccidae of Japan, III. *Technical Bulletin* 3:1—20.